

Ministère de l'Agriculture Service Régional de la Protection des Végétaux

MAllée de la Croix Rompue €518, rue St Fuscien 80092 AMIENS CEDEX 3 ⊕Tél: 03.22.33.55.97 ⊕Fax: 03.22.33.55.56

Elmprimé à la station "d' Avertissements SAgricoles d'AMIENS Directeur gérant : SChristophe MARTINET BPublication périodique eC.P.P.A.P n°1011B08029 EISSN n°07576609 Tarif Courrier 67 euros Tarif e-mail 58 euros

AVERTISSEMENTS 6-07025698

PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletin Technique des Stations d'Avertissements Agricoles n°10 du 25 juin 2007 - 2 pages

Phénologie

Les parcelles sont en moyenne à floraison

Mildiou

Situation sanitaire

La situation sanitaire reste très préoccupante. On peut trouver de nouvelles sorties de taches en parcelle.

Toutes les parcelles sont sous la menace d'une contamination par le mildiou.

Le coin des modèles

Les conditions climatiques sont toujours optimales pour le développement du mildiou même si les températures sont parfois un peu fraîches. Les prévisions météorologiques n'annoncent pas de changement pour la semaine à venir.

Les contaminations enregistrées par le modèle Guntz Divoux sont quasi quotidiennes et

Le modèle MILSOL indique des potentiels de sporulation maximum dans tous les secteurs, ce qui traduit une réserve de spore très importante et donc des potentiels de contamination très forts.

Pucerons

Situation

Les vols de pucerons sont rares d'une manière générale. Les conditions actuelles sont défavorables à une éventuelle installation en parcelles.

Aucune intervention contre les pucerons.

Doryphores

Situation

Quelques larves sont présentes en parcelle. Le seuil n'est atteint dans aucune situation.

Préconisations

Pas d'intervention à prévoir.



Dépliant Protection de la Pomme de **Terre**

Préconisations

La pression reste maximale. Il est primordial de maintenir la protection sur l'ensemble des parcelles.

En cas de mildiou dans la parcelle, optez pour une stratégie mildiou déclaré afin d'éradiquer la maladie (cf bulletin n°6 du

A l'issue de cette stratégie, les pommes de terre de fécules peuvent être protégées avec des contacts simples à cadence rapprochée. Pour les autres productions, il est conseillé d'utiliser (si possible) des produits ayant une action anti-sporulante.

Attention aux lessivages importants.



Risques mildiou très élevés

P185

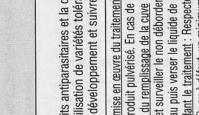
9099 1000 -

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Potentiel de sporulation	Cumul pluid du 18 au 25 juin (mm)
Amiens	6	29 juin	fort	39
Assainvillers	7	30 juin	fort	13.5
Attilly	9	30 juin	fort	25.5
Beines	7	30 juin	fort	29
Bernaville (M F)	7	29 juin	fort	30.5
Braine (MF)	6	30 juin	moyen	27.5
Coucy-la-Ville	6	29 juin	fort	24.5
Ebouleau	8	3 juillet	fort	16.5
Epehy (MF)	8	29 juin	fort	24.8
Etrepagny	8	2 juillet	fort	
Forte	8	3 juille t	fort	38
Hérissart	7	2 juillet	fort	32
Inval (Abbeville)	8	29 juin	fort	23.5
La Houssoye	8	30 juin	fort	28
M arcelcave	6	25 juin	fort	24.5
M archais	8	2 juillet	fort	29.5
Pleine Selve (remplace Froidmont)	8	2 juillet	fort	15.5
St Just en Chaussée	8	27 juin	fort	28.5
Roye (Solente)	8	3 juillet	fort	33
Vauvillers	8	2 juillet	fort	26
Verdilly	7	29 juin	fort	38
Vervins (MF)	6	30 juin	fort	23.5
Vic sur Aisne	7	30 juin	fort	20.5
Villeroy (77)	8	29 juin	fort	1
Villiers le Sec (95)	6	29 juin	fort	20
Vron (MF)	7	29 juin	fort	25.8



pommes de terre ntre les ravageurs, mauvaises herbes et défanage 2007



Ministère de l'A DGAL/SDQPV 251, rue de Vau www.agricultur

Action of deficients

Action of deficients

Action of deficients

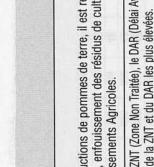
Action of deficients

Be LARGORECTTURE

DE LARGORES

TO FREGULES

TO



des - A la mise en œuvre du traitement, il convient de respecter la ZNT (Zone Non Traitée), le DAR du produit pulvérisé. En cas de mélange, retenir les valeurs de la ZNT et du DAR les plus él Lors du remplissage de la cuve : Mettre en place un système de non retour d'eau vers le cir eau et surveiller le non débordement de la cuve lors de son remplissage. Rincer obligatoirer à l'eau puis verser le liquide de rinçage dans la cuve du pulvérisateur.

- Pendant le traitement : Respecter la distance non traitée en bord de cours d'eau telle qu'in (ZNT), ou à défaut, un minimum de 5 mètres obligatoire pour tous les produits.

- Après le traitement : Appliquer après dilution, les fonds de cuve (dilués 5 fois avec de l'au) et seaux d'Easton des emballages vides : Rendre inutilisables les bidons préalablement rincés 3 fois biais de filières spécialisées.

- Gestion des emballages vides : Rendre inutilisables les bidons préalablement rincés 3 fois biais de filières spécialisées.

- Gestion des emballages vides : Rendre inutilisables les bidons préalablement rincés 3 fois biais de filières spécialisées.

- Pour plus de précision, consulter les arrêtés mentionnés ci-dessus.

- Rour plus de précision des produits dans le respect de la réglementation Se conformer aux précautions d'utilisation des produits figurant sur l'étiquette. Respecter les d'utilisation des produits phytosanitaires en mélange, vérifier que leurs usag consultant : http://e-phy.agriculture.gouv.fr/wiphy/ ou www.arvalisinstitutduvegetal.fr Pour contribuer à une meilleure protection de l'environnement et préserver la santé des utilisateurs de prod de limiter le risque de développement du parasitisme par la mise en œuvre d'itinéraires culturaux adaptés (En saison, utiliser les moyens d'estimation des risques de parasitisme comme les modèles de prévision de En saison, utiliser les moyens d'estimation des risques de parasitisme comme les modèles de prévision de produits phytosanitaires et de l'arrêté du 13/03/06 relatif à l'utilisation des mélanges des produits phytosanitaires.

Pour votre sécurité

- Lire très attentivement l'étiquette du produit, et se conformer aux précautions qui y sont mentionnées. Ne pas manger, boire ni fumer pendant toute l'opération de préparation de la bouillie. Porter des équipements de protection individuelle : gants, masque, bottes, cotte réservés à cet usage. Ne jamais déboucher une buse avec la protection individuelle : gants, masque, bottes, cotte réservés à cet usage. Ne jamais déboucher une buse avec la produits (voir la colonne "stockage des produits phytosanitaires, les produits très toxiques (T+) ou Toxiques (T), pour cancérigènes, mutagènes, dangereux pour la reproduction (C.M.R.) doivent être classés séparément des autres produits voir la colonne "stockage réglemente").

- Après la mise en œuvre du traitement (** Specter le délai de rentrée dans la parcelle (DRE) du produit pulvérisé.

- Après la mise en œuvre du traitement.

- Respect de l'environnement.

- Respect de l'environnement.

- Il est interdit de traiter par pulvérisation si le vent est supérieur à 3 sur l'échelle de Beaufort (< 19 km/h).

STOCKAGE RÉGLEMENTÉ: Les produits classés T+, T et CMR (Xn duit et la récolte. Pour les produits cassocié à R40 ou R63 ou R63 doivent être rangés séparément duit et la récolte. Pour les produits non indiqués dans ce document et des autres produits comprenant une des phrases de risque R40, R48, R62, R63, R64 ou R68 ou/et contenant un triations dans le cadre de l'arrêté "mélanges" du 13 mars 2006.

DAR: Délai Avant Récolte minimal, en jours, entre l'application du produits non indiqués dans ce document du produits qui et la récolte. Pour les produits non indiqués dans ce document des phrases sur la parcelle, présence d'un dispositif permanent de la range en bordure des applications de point d'es defactuées sur la parcelle, présence d'un dispositif produits qui ont été effectuées sur la parcelle, présence d'un dispositif permanent d'au moins 5 mètres de large en bordure des points d'eu moins 5 mètres de large en bordure des moyens permettant de diminuer le red'un point d'eau temporaire ou préthrinoïde, peuvent faire l'objet de restrictions dans le cadre de l'arrêté "mélanges" du 13 mars 2006.

DAR: Delai de Rentrée en heures, pendant lequel il est interdit aux personnes de pénétrer dans les champs où a été appliqué le produit.

LUTTE COI

Délai de REntrée (DRE) en heures

POST-PLANTATION BASTILLE (2) BRETTEUR (2) CALIN CENTIUM 36 CS (3) (4 CENTIUM 36 CS (3) (4 CHALLENGE 600 (1) DEFI LINUFAGAN LINUFAL 50 liquide LINURAL 50 liquide METRIPHAR 70 WG (2) NORUNIL 50 SC NORUNIL 50 SC SENCORAL ultradispersit POST-LEVEE (10-1) REGLONE 2

Délai de REntrée (DRE) en heures	-	48	48	9	9	٥	5 4	9	9	9	2	9			4	29119d na (380) aàstn38 ah islà0	9		2/	4 2	2	4	72	¥ ,	Lég	
Restriction en mélange	levée	non	non	oni	non s	non :	9 10	ino	oni	non .	100	100			oni	Agnslàm na noitsirteA	non		non	100	5 5	non	non i	HOII	- - .	
Stockage réglementé	nt la	non	non	in o	100	DO :	9 18	ino	oni	non	ino.	INO U			oni	Stockage réglementé	non non		non	non a	non	поп	non i	non		
PHRASES DE RISQUES (phrases R)	ne semaine ava	R22, R43	R22, R43	R40		000 DAG 000	R36. R40	R40	R40	R22	R36, R40	R62 R22	1156	2	AQUA R22, R43, R48/25 oui	PHRASES DE RISQUES (phrases R)	Illitain) - Aivin		R36/38	R43	R36	R10, R38, R41, R43	R38	K3b, K43	 (4) Ioujours en association a 0,25 I avec un herbicide racinaire. (5) S'utilise avec un mouillant Trend 90 0,2 Vha. (6) Ne pas utiliser sur pomme de terre primeur. 	S'utilise toujours avec de l'huile ; attendre le stade 3 feuilles des graminées adventices.
fnəmənnorivnə fnəməssəlƏ	oins u	AGUA	AGUA	AQUA		AUUA	AUDA		The second second	AQUA		ANIA	בו בעב	1	AQUA	Classement environnement	AQUA		AQUA					AUUA	vec un h 90 0,2 l/l e primeu	attendre
Classement toxicologique	m ne	Æ	×	ž	သိ	SS	5 5	×	×	×	도:	5	N N	o N	-	Classement toxicologique	SS		×	× ×	< ×	×	× 5	Z ;	Z5 l a rend (ille :
Formulation	IEE (9M	MG	WP	SS	200	S	SC	SC	9M	သွ	38		101	SI	noiselumno4 2	WG		EC	S	2 22	2	2	<u>ا</u> ا	on a U, illant T mme (de l'h
Concentration	/ PRE-LEV	17.5+24 %	% 02	20 %	360 g/l	1/6 009	500 g/l	450 g/l	450 g/l	% 0.2	500 g/l	250 g/l	0/ 0/ 0	- Produits de contact non selectifs	200 g/l	noiteatheanno a	25 %		240 g/l	50 g/l	120 g/l	50 g/l	100 g/	1/5 0.7.L	 (4) Toujours en association a 0,25 I avec un hert (5) S'utilise avec un mouillant Trend 90 0,2 l/ha. (6) Ne pas utiliser sur pomme de terre primeur. 	S'utilise toujours avec de l des graminées adventices.
SUBSTANCES ACTIVES	(8 à 15 jours après plantation, après buttage) / PRE-LEVEE (au moins une semaine avant la levée)	métribuzine + flufénacet	métribuzine	linuron	clomazone	aclonifen	liniiron	linuron	linuron	métribuzine	linuron	flurochloridone	IIIeuinutille	s au maximum) - Prouun	diquat	SUBSTANCES ACTIVES Concentration Classement environnement Classement environnement Classement environnement Classement environnement Classement environnement Classement environnement Stockage réglementé Stockag	rimsulfuron	ES	cléthodime	quizalofop-éthyl D	ouizalofon-éthyl D	quizalofop-éthyl D	cycloxydime	p-ethyl L		(2)
Firmes	l (8 à 15 jours après p	Baver CropScience	Makhteshim-Agan	Arysta LifeScience	Belchim C.P.	Bayer CropScience	Makhtechim-Anan	JSB	Tradi-Agri	Agriphyt	Makhteshim-Agan		ule (z) bayer orupouelike	5 % des plantes levees au maximum)	Syngenta Agro	Firmes	Belchim C.P.	IGRAMINEES FOLIAIRES	(6) (7) Arysta L./Phyteurop	Bayer CropScience	Makhteshim-Agan	Philagro	BASF Agro	Bayer CropScience	me de terre primeur et en production de r variété Monalisa en terre crayeuse, quel luction.	lités variétales : se conformer aux prescriptions. uction de plant.

zruoj na (AAO) a

RENOUEE OISEAUX

BENONEE LISERON

MOBELLE

MATRICAIRE

MERCURIALE

FUMETERRE

Zantém na (TNZ) aàtist noN anoZ

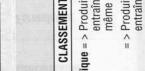
スピのシッショのののでは Avant Récotte (DAR) en jours

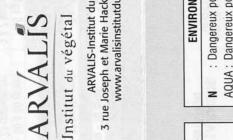
PECIALITES Ommerciales	Firmes	SUBSTAN	SUBSTANCES ACTIVES	Concentration	Formulation Classement toxi	Classement envi	RISQUES (phrases R)		Stockage réglen Restriction en n	TO) 99thr3R 9b isl9O	IS) əətisıT noN ənoS) ətlosəR InsvA isləd	СНЕИОЬОDE	зяязтэмиз	МОВЕГГЕ	MERCURIALE	BENONEE FISEBON BENONEE	CHARDON	DES CHAMPS	nna niauta9	CHIENDENT RAMPANT
EVEE (adventices ent	cotylédons	s et 4 feui	lles maximum,	stade de la	culture	ture non lin	non limitant) - ANTIDICOTYLEDONES	ANTIDIC	OTYL	EDON			200		į.	60 0	á	80.0	RO o	ROA
LDEN (3) POST-LEVEE - ANTIGRAMINEES FOLIAIRES	ES FOLIAIRE	ES ES		M 0/ C7	5	אממא	ı		11011	- 180	2		20		3	7				2
ENTURION 240 EC/OGIVE (6) (7) Arysta L/Phyteurop TAMINE Bayer CropScience OLY R/NOROIT Arysta LifeScience OLY R/NOROIT Arysta LifeScience Makhteshim-Agan ILOT Philagro Philagro TRATOS ULTRA BASF Agro	L/Phyteurop ropScience LifeScience shim-Agan Philagro BASF Agro	cléthodime quizalofop-éthyl D cléthodime quizalofop-éthyl D quizalofop-éthyl D cycloxydime			222222	AQUA P	R36/38 R43 R38, R43 R36 R10, R38, R41, R43 R10, R38, R41, R43 R38		000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 3 3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			SANS	SANS ACTION			121 121 121 121 121 121 121 121	5 5 7 5 5 5 S	6 2 4
ANGA D+ Ne pas utiliser sur pomme de terre primeur et en production de plant. Ne pas utiliser sur variété Monalisa en terre crayeuse, quel que soit le type de production. Tenir compte des sensibilités variétales : se conformer aux prescriptions. Ne pas utiliser en production de plant.	bayer cropocience terre primeur et en proi té Monalisa en terre cra iriétales : se conformer ai de plant.	duction de (yeuse, quel (ux prescriptions. (4 (5) (7)	Toujours en association à 0,25 l avec un her Sutilise avec un mouillant Trend 90 0,2 l/ha Ne pas utiliser sur pomme de terre primeur. S'utilise toujours avec de l'huile; attendre le des graminées adventices.	à 0,25 l av at Trend 91 ne de terre e l'huile; a	ec un her o, 0,2 l/ha primeur. tendre le	à 0,25 I avec un herbicide racinaire à 0,25 I avec un herbicide racinaire nt Trend 90 0,2 I/ha. ne de terre primeur. e l'huile ; attendre le stade 3 feuilles ss.			- 'e'	nde pou Efficacit Efficacit	satis bonr moy	efficacités faisante re à moyenne enne	lés nne		Effica Effica Non a	Efficacité mo Efficacité insu Non autorisé	Efficacité moyenne à insuffisante Efficacité insuffisante Non autorisé	à insuf e	isante
DEFANAGE CHIMIQUE DE LA POMI	IIMI	UE	DE LA P	OMI	WE	DE	TERRE	RE					¥	ARVALIS		- Institut du végétal/ITPT	믕	végé	ital/I	TPT
						DEF	DEFANAGE	ш										2	MAI 2	2007
PECIALITES OMMERCIALES		Firmes	SUBSTANCES ACTIVES	ACTIVES		Concentration	Formulation	Classement toxicologique	Classement environnement	Ċ.	PHRASES DE RISQUES (phrases R)	E RISQI	S	Stockage réglementé	Aestriction en mélange	Délai de REntrée (DRE) en heures		(LN1) en metres	oslai Avant Récolte zruoj ne (AAD)	Dose
ASTA F1 (1) FGLONE 2 POTLIGHT PLUS	Bayer Cro Syngt Bel	Bayer CropScience Syngenta Agro Belchim C.P.	glufosinate ammonium diguat carfentrazone-éthyle	nium le	150 200 60	150 g/l 200 g/l 60 g/l	222	テーヌ	AQUA	R21 R36	R21, R22, R41 R22, R43, R48/25 R36/38, R43	25		noui in	non in non	24 48 48	2 2 2		4 6 4	12 -
Ne pas utiliser sur culture de plant de pomme de terre. TRAITEMENTS DU SOL	onne de terre.	COLUMN CO											A	ARVALIS		Institut du végétal/ITPT	를	végé	ital/	TEL
				INSECT	ICIDE	S/NE	ICIDES/NEMATICIDES	IDES								2	MAI 2007	200	RAVA	RAVAGEURS
PECIALITES OMMERCIALES	Firmes	Sel	SUBSTANCES ACTIVES	Concentration	Formulation	Classement toxicologique	anh faranya	Classement environnement		E	PHRASES DE RISQUES (phrases R)	RISQUI s R)	Se se venez la	Stockage réglementé	Agnslèm ne noitoirtea R	Délai de REntrée (3AG) en heures	eètis T noN enoZ sertém ne (TNZ)	Délai Avant Récolte sruoj ne (AAO)	SNIAUAT	NEMATODES
PULVERISATION EN PLEIN AVANT PLANTATION AVEC INCORPORATION AU SO	NT PLANT	ATION AVE	C INCORPORAT	ION AU SO																
D 92 (1) ORLONE 2000 = TELONE 2000 (1) DO	Certis Dow AgroSciences		dichloropropène dichloropropène éthorophos	1 113 g/l 1 179 g/l	AL EC			AQUA		10, R2(10, R2(25, R2)	R10, R20/21, R25, R36/37/38, R43 R10, R20/21, R25, R36/37/38, R43 R25, R27	36/37/38 36/37/38	, R43	ino	ā			8	30.1	561
upart des nématodes c	nématode do	ré. Action co	oprios mplémentaire sur les nt procéder au "nho	insectes du s	ol. Applicable	2	(2) Nér	natode do	ré. Aprè	s épanc	(2) Nématode doré. Après épandage, incorporation immédiate entre 7 et 15 cm.	oration imi	nédiate e	ntre 7 et	15 cm.	r en nleir	avant n	antation	incorno	,00
par injection dans un sor numering prepare. Après datenient, proceder au promosge du sor par romage pro- maintenir le fumigeant dans le sol. 4 semaines de repos du sol et travail et aération du sol avant toute réimplantation.	maines de rep	os du sol et	travail et aération du	sol avant tout		ation.	(5) Aut	20 cm et o	de modu	ller la d	Acil sur la propart des nemaroues voir, remaroue voies, ressioning 15-20 cm et de moduler la dose pour une application dans le rang	e applicati	on dans	e rang.	abuda da					

Sadotaman	1020			30 kg		F		TEIGNE											Dy S						eyn d			
SNIQUAT	108	orporé à	0 to 10	20 kg 30		TI/I	URS	SUCERONS		1	Tevn	2				22		.251	0,25 kg 0.1	0.051	S	60	5 Ku	3 Kg	in lezi'n	0,51	16 km	
1 InsvA islàO uoj na (AAO)	8	en plein avant plantation incorporé à	08			- Institut du végétal/ITPT	RAVAGEURS	PUCERONS A. nasturtii		120	0,0	1,51				22		THE REAL PROPERTY.	7,725 l 0,	0 96 0			0.5 kg 0		0 62.10	0,51		AL KOMENY MA
syT noV enoZ lém ne (TVX)		ant plant			· Jak	du Ve		DORYPHORE	0,21	0,3		1,51	0,31	0,075 0,12 kg	0,5	0,251	1,75 kg	DVI I	0,15 kg 0	0-	0.21	2 Kg	3,21		01	1.10		
(DKE) eu per		plein ava			ation humaine. Non autorisé	Į.	70	Délai Avant Récolte 2100 (AAD)	e/ 2000	72		21	7	7		22	. 4	27.2	27	21	4 4 4	0 ,	- 12	44	5	- 14	- 44	
Délai de REn		n. quer en			Non a	Inst	1 2007	Zone Non Traitée Sartém ne (TNS)	20	(C)	20	2	2	2 2	വ	20	. W R	י נט נ	വ	20	25	လ လ	വവ	ı C	വ	വ	ro r	5 IO
A Restriction e	i ja	et 15 cr é d'appli			nmosuc		MAI	Délai de REntrée Serned ne (3AC)	9	24	24	တ မ	24		9	9 9	8 4	24	8 4 8	9	24				48		ď	24
Stockage rég	jino	entre 7 ossibilité s le rang	ia	5	é à la cc	ARVALIS		Restriction en mélange	ino	100	ino	non	non		6 6	oui	in	5 5		non		HOH	non non	ino		non non	ino	<u> </u>
in pales (g	8, R43 8, R43	imédiate doré. Pi ion dans			ı destin	4		Stockage réglementé									in					uou	100 non	non No	0 0 0	no no	ino	0 0
(phrases R)	R10, R20/21, R25, R36/37/38, R10, R20/21, R25, R36/37/38, R25, R27	(2) Nématode doré. Après épandage, incorporation immédiate entre 7 et 15 cm. (3) Actif sur la plupart des nématodes dont nématode doré. Possibilité d'appliquer 15-20 cm et de moduler la dose pour une application dans le rang.	700 300	NE R22, R43	autorisé seulement pour la production de plant non destiné à la consommation humaine esticacité satisfalsante à moyenne			PHRASES DE RISQUES (phrases R)	R10 R10 R22 R48/22 R50/53 R65 R66 R67	R10, R22, R36, R38	R10, R20, R24, R25, R36, R38 R10, R20, R24, R25, R36, R38	R10, R22 R10 R27 R50 R53 R65 R66 R67	R10, R36, R38, R43	R10, R22, R41 R22, R36, R38	R20/22, R50, R53, R65	R10, R22, R48/22, R50/53, R65, R66, R67 R10 R22	R21, R25, R26, R43	R20/22, R38, R50/53	R22, R43 R20/22, R36/38, R43, R50/53	000	RZZ, R36/38	R22 R43	R22, R51 R22 R36/38	R40	R22, R43 R36/38, R51	R24, R25, R26, R36 R10, R22, R36/38	R10, R24/25, R36	R10. R24/25. R38. R41
environneme	AQUA	tode doré ur la pluç cm et de		AQUA, DAAB, OISE	eulemen cacité s			Classement environnement	0.00-04			AQUA					AQUA				AUUA		AQUA		AQUA		AQUA	AQUA
Classement	AC	(2) Néma (3) Actif s 15-20	ı	QUA, D	utorisé s	NO		Classement toxicologique	٠ چ	Ę,	ux —	z z	z,	z z	· ×	z z	+ 5	5 5	55	,	555	Ę 🗷	z z	Ę Ę	Ę iz	- 5	L	
Classement toxicologique	⊢⊢ ,±			+ \ + \ + \		EGETATION	DES		(L)	200	200	D C	200	NG NG	EC	<u>ي</u> ر	N S	EC L	SS 9A	9,0	EK	SCAP	EC WG	9,0	က္ကလ	30	EC	EC G
Formulation	AL FC	I. Applicable par roulage pou réimplantation.	AU SOL	F 5	21 juillet 2006 ;	E	ECTICIDES							N S														
		sol. App ol par ro ute réimi	2	2 11.	<u>a</u>	VEC	INSEC	Concentration	100 g/l	50 g/l	12,5+250 g/l 350 a/l	200+20 g/l	100 g/l	100 g/l 6,25 %	15 g/l 25 g/l	50 g/l	25 %	5+100 g	100 g/ 5 %	15 %	240 g/l	3%	80 g/l	20 %	100 g/ 0+5+15	350 gv 25 g/l	350 g/	350 a/
Concentration	1 113 g/l 1 179 g/l 200 g/l	ur les insectes du "plombage" du s on du sol avant tor	INCORPORAT	10%	erre de consommation dep Efficacité satisfaisante			TIVES																	yde pipéronyle 10			
ACTIVES	Octobropène dichloropropène dichloropropene di	Action complémentaire s sa traitement, procéder au c du sol et travail et aératio	PLANTATION AVEC	fosthiazate	Interdit d'emploi en pomme de terre de consommation depuis és Efficacité satisfaisante	CTICIDE		SUBSTANCES ACTIVES	cyperméthrine alnhaméthrine	cyfluthrine	estenvalerate + tenitrothion endosulfan	chlorpyriphos-éthyl + cyperméthrine	cypermethrine	deltaméthrine deltaméthrine	deltaméthrine hétacyfluthrine	alphaméthrine	azinphos-méthyl	pnosmet lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe	lambda-cyhalothrine	alphaméthrine	esfenvalerate tau-fluvalinate	méthiocarbe (5) bacillus thuringiensis	roténone	pymillearbe pymétrozine	lambda-cyhalothrine roténone + pyrèthres + butoxyde pipéronyle	endosulfan esfenvalérate	endosulfan	Tionicamide
Firmes	PULVERISATION EN PLEIN AVANT PLANTATION AVEC INCORPORATION AU SOL OB 22 (1) Certis dichloropropène 1113 g/l ORLONE 2000 = TELONE 2000 (1) Dow AgroSciences dichloropropène 1179 g/l Rayer Cron Science dichloropropène 2000 g/l	Actif sur la plupart des nématodes dont nématode doré. Action complémentaire sur les insectes du sol. Applicable par injection dans un sol humide finement préparé. Après traitement, procéder au "plombage" du sol par roulage pour maintenir le fumigeant dans le sol. 4 semaines de repos du sol et travail et aération du sol avant toute réimplantation.	EPANDAGE DE GRANULES EN PLEIN AVANT PLANTATION AVEC INCORPORATIO	Bayer Cropscience Syngenta Agro	Interdit d'emploi e iicacités	ENTS INSE		Firmes	Arysta LifeScience/Nufarm C	Makhteshim-Agan	Philagro France e		100		1250 HE	-	Makhteshim-Agan a	BASF Agro Syngenta Agro	Syngenta Agro	BASF Agro	nilagro France hteshim-Agan	r CropScience				Arysta LifeScience e		Belchim Crop Protection 11 Cheminova Agro e
COMMERCIALES	DD 92 (1) DORLONE 2000 = TELONE 2000 (1)	(1) Actif sur la plupart des nématodes dont nématode doré. Action complémentaire sur les insectes du sol par injection dans un sol humide finement préparé. Après traitement, procéder au "plombage" du sol premaintenir le fumigeant dans le sol. 4 semaines de repos du sol et travail et aération du sol avant toute n	EPANDAGE DE GRANU	NOCAP 10 G RP (2) NEMATHORIN 10 G (3)	SPI = ALIZE = CARTEL Inte Légende pour les efficacités	TRAITEMENTS INSECTICIDES EN		SPECIALITES COMMERCIALES	APHICAR/SHERPA 10 An	BAYTHROID = BLOCUS = ZAPA	BROXER CHIMAG FND0.35 (1)	CHLORCYRINE 220 EC	CYTHRINE L	DECIS EXPERT (2) DECIS MICRO (2) (3)	DECIS PROTECH (2)	FASTAC	GUSATHION XL	IMIDAN KARATE K = OPEN = OKAPI L	KARATE Technologie Zéon	MAGEOS MD = CLAMEUR	MANDARIN PRO = JUDOKA P MAVRIK FLO (4) Mak	MESUROL 50 NOVODOR FC	PHYTROL DIBIMOD C	PLENUM 50 WG	POOL PYRETOL 8	ROCKY (1) SUMI ALPHA	TECHN'UFAN (1)	T.

Hetrait d nomologation en cours, utilisation autorisse jusqu'au 317 22001. TRAITEMENTS MOLLUSCI	TLS MOL	TRAITEMENTS UNISATION AUTORE JUSQU'AU STATZZOOT.	S					ARVALIS - In	ARVALIS - Institut du végétal/ITPT
			MOI	TUSCI	CIDES	LUSCICIDES : LIMACES			MAI 2007
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	DECIALITES Firmes Firmes Concernation and the solid in	noitertneono0	Formulation	Classement toxicologique entrement entrement	PHRASES DE RISQUES (phrases R)	ejlosėk tnevA islėd sruoj ne (AAC)	DANS LA RAIE DE PLANTATION	EN PLEIN EN SURFACE EN VEGETATION JUSQU'AU DEFANAGE
I RATTENIA ANTICHMAN	de Sandosse	DE GINANOELS SON EL S mátaldáhvda	5 %	RB	Sc	WO!		5 ka/ha - 25 ar/m²	7 kg/ha - 35 gr/m²
CONTRE LIMACES 3 %	Jouffray-Drillaud	métaldéhyde	% %	2 22	SS		- Production	4 kg/ha - 30 gr/m²	5 kg/ha - 38 gr/m²
COPALIM = SEMALIM		métaldéhyde	22%	89 8	SS	STATE OF THE STATE		5 kg/ha - 30 gr/m²	5 a 10 kg/na - 30 a 60 gr/m ² 3 kg/ha - 33 lentilles/m ²
DELICIA LENTILLES ANTILIMAGES EXTRALLIGEC SB	S Journay-Drillaud	métaldéhyde	o 10 % %	98	S			5 kg/ha - 30 gr/m²	5 à 10 kg/ha - 30 à 60 gr/m²
FLUXOL = SKIPPER S	Phyteurop	-	4%	GB GB		AQUA		2.5 à 3 kg/ha - 36 à 43 gr/m²	3 à 3,5 kg/ha - 43 à 50 gr/m²
HELARION LD	Cheminova Agro		2%	99	သိ			r 1 - 1 - 1 - 1 - 1	5 a 10 kg/ha - 31 a 61 gr/m²
LIMAGRI GR Galets	Philagro		% "	200	200			5 kg/na - 30 a bu gr/m² 5 kg/ha - 93 grannlás/m²	5 3 7 kg/lla - 30 a 00 gl/lll 5 3 7 kg/ha - 93 3 33 granulés/m²
LIMAKIUN IIMATAK R – TIII OCHF R	Cheminova Agro	metaldéhyde	%%	98	S			o ng/lia - co granutos/ili	5 à 10 kg/ha - 25 à 50 gr/m²
LIMATIC	Néodis		2%	GB	٧x	R40, R43		5 à 10 kg/ha - 30 à 60 gr/m2	5 à 10 kg/ha - 30 à 60 gr/m²
MAGISEM	de Sangosse		2 %	2	Sc		, ,	33 à 44 gr/m²	2-1 00 £ 01 - H-10 £ 0
MESUROL PRO = BILBO	Bayer CropScience		4%	88	Z,	R22	15	2 a 3 kg/ha - 19 a 28 gr/m²	2 a 3 kg/na - 19 a 28 gr/m²
METAREX RG	de Sangosse		2%	200	22 22			5 kg/lla - 25 gr/lll ⁻ 4 kg/ha - 30 gr/lll ⁻	5 kg/ha - 33 gr/m²
MULLUSIUP 3 %	Journay-Dilliauu Phyteirron	thindicarhe	4 %	98	Sc AOUA	J.A		4 à 5 kg/ha - 28 à 35 gr/m²	4 à 5 kg/ha - 28 à 35 gr/m²
SUPERLIMASTOP	Néodis		2%	88				5 kg/ha - 28 gr/m ²	5 à 7 kg/ha - 28 à 40 gr/m²
TDS PREMIUM	de Sangosse		2 %	RB	Sc			20 gr/m²	
TECHN'O extralugec granulés	Phyteurop		2%	89	သွ			3,75 à 4,3 kg/ha - 27 à 31 gr/m²	
WARIOR EXTRA	Makhteshim-Agan	métaldéhyde	2%	88	Sc	The state of the s		5 kg/ha - 23 granules/m²	5 a / kg/na - 23 a 33 granules/m-
WARIOR ONY	Makhtechim-Agan	métaldéhvde	%	BB	S			5 kg/ha - 23 granules/m²	5 a / kg/ha - 23 a 33 granules/m ⁻

GB: Appât GB: Appât RB: Appât SC: Suspe SL: Conce SG: Granu VG: Granu WP: Poudr CS: Suspensing CS: Suspensing CC: Concentration EG: Granulé é EW: Emulsion EW: EW: EMulsion EG: Granulé FG: Suspensing pour trait





Sellielices							ı
Principales phrases de risque	isque :						1
R10 : Inflammable R20 : Nocif par inhalation		R41	: Risque de lésions oculaires graves : Peut entraîner une sensibilisation par contact	ires graves	s par conta	5	-
	vec la peau		avec la peau Bisque nendant la processe d'effets néfastes	ffa'h assas	ate náfact	20	
R22 : Nocif en cas d'ingestion R24 : Toxique par contact avec la peau	stion t avec la peau		pour l'enfant			3	_
	ngestion	R62 R63	: Risque possible d'altération de la fertilité : Risque possible pendant la grossesse d'effets	ation de la '	esse d'eff	ets	_
	s d'ingestion	R65	: Peut provoquer une atteinte des poumons en	einte des p	oumons (- L	
R36 : Irritant pour les yeux R37 : Irritant pour les voies respiratoires	ux ies respiratoires	990	cas d'ingestion	in provodi	-		
	n	000	dessèchement ou gerçures de la peau	rres de la p	ean		
R40 : Effet cancérogène suspecté : preuves insuffisantes	suspecté : es	R67	: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges	peut provos	quer	-8	
	es		somnolences et vertige	S			
LUTTE CONTRE LES MALADIES	NTRE LE	SIMA	LADIES				
• Traitements	nts des plants	ants					
				FONGICIDES	IDES		
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	SUBS	SUBSTANCES ACTIVES	Formulation	Classement oupigolosixot	CLASSEMENT ENVIRONNEMENT	
TRAITEMENT DES PLANTS AVANT PLANTATION	ANTS AVANT PLANT	ATION	The state of the s				_
CAIMAN WP (= ADDAX)	Arysta LifeScience	I KOP	%0%	WP	××	AQUA	
DITHANE M45 (1)	Dow Agrosciences	mancozebe 80 %	30 %	A SW	2 5	AUUA	
IOTA I	Dow Agrosciences	flutolanil 449 n/l	0.70	SC	SC		-
IOTA P	Philagro	flutolanii 6 %		SO	3 =		
KORZEBE 80 PM	Tradi-Agri	mancozèbe 80 %	30 %	W	× ×	AGUA	
MANCOPLUS 80 PM	Phyteuron	mancozebe 80 %	30 %	WP	< ×	AOUA	
MONCEREN L	Bayer CropScience	pencycuron 250 g/l	250 g/l	Sc	×		
MONCEREN P	Bayer CropScience	7	pencycuron 12,5 %	SO			1
OSCAR WG	Philagro		lutolanii 6 % + mancozèbe 60 %	MG	×	AQUA	
RIZOLEX	Philagro	-	thyl 250 g/l	S	SC	AQUA	
ROVRAL ROVRAL AQUA FLO	BASF Agro BASF Agro	iprodione 50 % iprodione 500 g/l	% 0 g/l	SC	z z	AUUA	
SANDOZEBE	Syngenta Agro	mancozèbe 70 %	%02	WP.	₹5		ARE LA
SANDOZEBE DG	Syngenta Agro	mancozebe	% 02	. WG	×		

	ENVIRONNEMENT N : Dangereux pour l'environnem aquatiques DABE : Dangereux pour les abeilles e autres insectes pollinisateurs FASA : Dangereux pour la faune sauv OISO : Dangereux pour les oiseaux
--	---

					,ca		·æ									-		
ollinisateurs	la faune sauvage	les oiseaux	les poissons	aquatiques				Très toxique pour les organismes	long terme pour aquatique	organismes	long terme pour aquatique	ganismes entraîner des long terme pour	aquatique		égétal/ITPT		MALADIES	3
autres insectes pollinisateurs	: Dangereux pour la faune sauvage	: Dangereux pour les oiseaux		aquatiques	: Peut entraîner des effets néfastes long terme pour l'environnement	aquatique	: Peut entraîner des effets néfastes	100	effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique		aqualiques, peut entramer des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique	3: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour	l'environnement		ARVALIS - Institut du végétal/ITPT		MAI 2007	NUR
	FASA	OSIO	avec POIS		R53		R58	par R50/53:	ot	et R51/53:		ur R52/53:			ARVALIS -		M	
nanee, peur nême la mort.	rtanée, peut		jé ou répété avec inflammatoire.		Sune:	contact avec la		et par ingestion ec la peau et par	on, par contact	avec la peau et	x et les voies	x et la peau ets graves pour position	tion					èfna

												Mary and Street							0,15 1/1	0,2 1/1		tion
				1 à 1,5 kg/t			2 kg/t	t 1,33 kg/				1 1 1 5 10	T 1 kg/t	1 à 1,5 kg			t 1 kg/t		0.15 //		MILDIOU	ction des eons en croissance
N 18 I/I	2 kg/t	3 kg/t	3 kg/t	3 kg/t	0,75 1/1	2 kg/t	2 kg/t	1,33 kg/	0,2 1/1	0,2 kg/	0.2 1/4	3.5 kg/t	3.5 kg/t	3 kg/t	3 kg/t	3 kg/t	3,4 kg/t				M	ethot noi
			Pa		10				ĮĮ.												Σ	ion faible lérée
	B							100													007	tance sivage
on IIRV					on UBV	H		on UBV	on UBV	on UBV	on UBV		on UBV			-	on UBV		on UBV	on UBV	OSE = TRIZIM	etneluroqzitne i
Pulvárication IIRV	Poudrage	Poudrage	Poudrage	Poudrage	Pulvérisation	Poudrage	Poudrage	Pulvérisation UBV	Pulvérisation UBV	Pulvérisation UBV	Pulvérisation UBV	Poudrage	Pulvérisation UBV	Poudrage	Poudrage	Poudrage	Pulvérisation UBV		Pulvérisation UBV	Pulvérisation UBV	ario	curative Nbre ap. contamination
			non Po			non Po	non Po						non Pu	non Po	non Po	non Po	non Pu		non Pu	non Pu	erna	evineventive (j.) noitestorq
00	non	OL	OL	2	2	OL .)II	OII	SI SI	0	0	DU .	SI SI)II	u	Si Si)U		JU	JU		иоттало
		R37, R43	R44	R45	R36/38, R43		R36/37, R43	A STREET, STRE				R43	, R43	, R43	. R43	, R43	. R43		R51/53	R36	(5) TRIMANOC 80 WP = PENNCOZEB = PENNZEBE = TRIZIMAN M IIIdiou et l'alternariose Tés MAI 2007	SUBSTANCES ACTIVES
	R36	R37.	R37,	R37,	R36/		R36/	R43		R40	R40	R37.	R37,	R37,	R37,	R37,	R37,		R41	R36	eacii	TANCE
		AGUA	AQUA	AQUA	•	•		AQUA	AQUA	AQUA	AOOA				AQUA	AQUA			2	DABE	o% re //	SUBS
J	3 ×	×	×	×	×	SC	×	×	SC	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	coman 8	
00	DSC	WP	WP	WP	SC	DS	DS	MG	S	WP	SC	WP	MG	WP	WP	WP	MG		S	rs	WP = ZING	Firmes
finalization of	flutolanii 6%	mancozèhe 80 %	mancozèbe 80 %	mancozèbe 80 %	pencycuron 250 a/l	pencycuron 12.5 %	cozèbe 60	flutolanii 6 % + mancozèbe 60 %	tolclofos-méthyl 250 a/l		iprodione 500 a/l	mancozèbe 70 %	mancozèbe 70 %	mancozèbe 80 %	mancozèbe 80 %	mancozèbe 70 %	mancozèbe 70 %	ERVATION	imazalil 100 n/l		DITHANE M45 = FORE WP = KAVEA (4) SWAG 800 = VACOR 80 WP = ZINCOMAN 80 % (4) SWAG 800 = VACOR 80 WP = ZINCOMAN 80 % Traitements fongicides en végétation contre le mildiou et l'alternariose FONGICIDES : Mode d'action et efficacités	TES CIALES
Control of the Mon	Philagro	Tradi-Anri	JSB	Phyteurop	Baver CropScience	Baver CronScience	Philagro	Philagro	Philagro	BASF Agro	BASF Agro	Syngenta Agro	Syndenta Agro	Dow Agrosciences	Cerexagri	Cerexagri	Dow Agrosciences	ITS AVANT CONSE	Certis Furone BV	BASF Agro	KAVEA DG = KAVEA DG ts fongic	SPECIALITES COMMERCIALES
DITTING INCOLLO (2)	IOTA D	KORZERE RO PM	MANCOPI IIS 80 PM	MII COZEBE (3)	MONCEREN	MONCEREN P	OSCAB	OSCAR WG	RIZOI FX	ROVRAI	ROVRAL ADUA FLO	SANDOZERE	SANDOZEBE DG	SWAG 800 (4)	TRIMANOC 80 WP (5)	TRIMANOC bleu	VACOR	TRAITEMENT DES PLANTS AVANT CONSERVATION	DIARDIO	FUNGAFLOR TZ	(1) DITHANE M45 = FORE WP = KAVEA (2) DITHANE NEOTEC = ADDAX DG = KAVEA DG Traitements fon	TYPE DE PRODUIT

Contact	DITHANE LF	Belchim C. P.	mancozèbe 4	155 g/l		SC		+	3,51	3,51	0,5	3,5
Contact	DITHANE M 45 (1)	Dow AgroSciences	mancozèbe 80 %	%0%		>	,	+	2 kg	2 kg	0 Z KO	2 Kg
Contact	DITHANE M22A	Dow AgroSciences	manebe 80 %	0/0		AW OW		+ (+)	2 1 km	2 kg 2	9 1 80	2.1 km
Contact	DITHANE NEUTEC (Z)	Dhilagro France	mancozèbe 80 %	%0%		W		E (±) + +	2 kg	2 kg 2	0 2 kg	2 kg
Contact	DORIMAT	Phyteurop	chlorothalonil 500 g/	il 500 a/l				‡	31	31	3	
Ascendant	EPERON pépite	Syngenta Agro	mefénoxam	+ mancozèt	06 4 + 64 %		g 7 -	‡	2.5 kg	2,5 kg 2,5 kg	kg 2,5 kg	
Ascendant		Belchim C. P.	mefenoxam + fluazinam 193,6 + 4	+ fluazinam	193,6 + 400 g/l	g/l EC	7 7 7	+++ ++++	0.41	0.4 kn 0.4 kn	kn 0.4 kn	
Iransiaminaire/Dimusant	FOLCAL PM	Arvsta LifeScience	folpel 50 %	Idilloxadoll	2		7	E -	3 kg	8_	3 Kg	
Contact	TOTAL STREET, SERVICE STREET,	Phyteurop	folpel 500 g/l			38		(+) +	31	31	3	
Contact	FONGIL FL	Tradi-Agri	chlorothalonii 500 g/l	il 500 g/l	Electric Control	SC	SC 7	‡‡	3 kg	3 kg 2 kg	3 km	
Contact	FUNGISTOP EL	Phyteurop	chlorothalonii 500 g/l	1 500 a/l	150	S			31	31	31	
Contact	GRANEOR 75 (3)		manèbe 75 %	0/0		**	- ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '		2.1 kg 2	2,1 kg 21	kg 2.1 kg	
Contact	KURZEBE 80 PM MANCOBI FII 500		cuivre + mancozèbe 10 +	cozèbe 10	+ 30 %	N N	WP 7 -	+ + +	6 kg	6 kg 6	9 KG	
Contact		J.S.B.	mancozèbe	% 08		>:	. 7	(+) +	2 kg	2 kg 2	2 kg	
Contact	MANDANE 2000	Phyteurop	manèbe 80 mancozèhe	75 %		88	WG 7	+ (+)+	2 kg	2 kg 2 1	Kg 2.1 kg	
Contact		Phyteurop	mancozèbe 80 %	% 08		×	7	+	2 kg	2 kg 2	0 2 kg	2 kg
Pénétrant		Syngenta Agro	cymoxanil + mancozèbe 4,8 + 56 %	mancozèbe	4,8 + 56 %	> 3	WG 7 1à2j.	(±)+	2,1 kg	2,1 kg 2.1	kg 2.1 kg	
Contact	MYCOTOX C	Phyteurop	tolpel + cuivre 25 + 12 %	re 25 + 12 °	% B . GR %.	AW CW	7 130:	+ + +	2 kg	2 kg	0 0 KG	
Contact	Nombreuses spécialités	Celevagii	cuivre de su	fate 20 %	2	WP/	7		25 kg	25 kg	kg. 25 kg	
Contact	Nombreuses spécialités		cuivre de l'hydroxyde 50 %	ydroxyde 50	% (WP/	WP/WG 7	+	TOKO	10 kg	kg 10 kg	
Contact	Nombreuses spécialités	O. contractor A.	cuivre de l'o	xychlorure (% 09	WPW	, , MG	+ 4	10 Kg	10 kg	KG 10 KG	N N
Contact	ORZIN LEGOMIES PENNCOZER	Syngenia Agro Cerexagri	mancozèbe 80 %	1/6 07/ III		2	WP 7	++	2 kg	2 kg 2	2 kg	
Contact	POLYRAM DF	BASF Agro	métiram-zinc 80 %	% 08 3		>0	7	(+)+ -	2 kg	2 kg	0 2 kg	
Contact élaboré	RANMAN	Belchim C. P.	cyazofamide 400 g/	400 g/l	A . AS E 0/	SC	7 139	+)+++	2 5 10	25 kg 25	15 0,240,15	
Penetrant	REMILLINE S PEPITE SANDOZEBE DG	Syngenta Agro	cymoxamii + mancozebe 4 + 40,5 %	mancozene 75 %	0/ 0,04 + +	\$ \$	2	+ + +	2.1 kg	2,1 kg 21	kg 2,1 kg	2,1 kg
Pénétrant	SARMAN M	Phyteurop	cymoxanil + mancozèbe 6 + 70 %	mancozèbe	% 02 + 9	>3	WP 7 1à2j.	(+) + ·	1.7 kg		D 17 Kg	
Translaminaire/Diffusant	SERENO SUIDI AN*	Syndenta Agro	fluazinam 500 d/	+ mancozer	% 0c + 01 ac	\$ 0.		‡ ‡	0.4 I	0 1 40	25 Kg 1,25 Kg	
Contact	SWAG 800 (5)	Dow AgroSciences	mancozèbe 80	%08	1000000		P 7 -	+	2 kg	2 kg 2		2 kg
Translaminaire/Diffusant	TATTOO C	Bayer CropScience	propamocart	e HCI + chlo	propamocarbe HCI + chlorothalonii 375 + 375 g/l		- 2 2 3S	‡ =	21	21 2	2 2	
Ascendant	TRECATOL TRIMANGOI (6)	Cerexagri	manèbe 80	mancozebe %	% CO + 0		WP 7	+ +	2. kg	2 kg 2	70 C KG	
Contact	TRIMANOC 80 WP (7)	Cerexagri	mancozèbe 80 %	% 08			MP 7 -	(+) + ·	2 kg	2 kg 2	2 60	
Contact	TRIMANOC Dieu	Cerexagri	mancozebe	% 92	THE ROLL	88	WG 7	+ +	2.1 kg	2.1 kg 2.1	ko 2.1 ko	
Contact	TURBOFAL PM (9)	Syngenta Agro	folpel + cuivre 30	re 30 + 15 °	%	8	WP 7 -	+	4 kg	4 kg	0 4 kg	
Contact	UC 70	Philagro France	cuivre + mancozèbe 11 + 40 %	cozèbe 11	+ 40 %	WP			4 kg	4 kg	0 4 kg	2.3 km
Contact	VACOR VIGNOB 3	Dow Agrosciences	chlorothalonii + folio	10 % 4 folinel + cvir	1 % folinel + cymoxanil 200 + 200 + 60 g/l		7 1321	+ + +	21 21	21 21 2	21	tio Mi
Contact	VONDOFLO	Cerexagri	mancozèbe 455 g/l	455 g/l			7		3,51	3,51	3,51	
Pénétrant	ZETANIL M	Tradi-Agri	cymoxanii + mancozèbe 6 + 70	mancozèbe	% 02 + 9	A	P 7 132j.	(+) + -	1,7 kg	1,7 kg	Ko 11.7kg	
* Incompatible avec les huiles minérales (production de plants)	(production de plants).						Bon		Faible			
(1) DITHANE M45 = FORE WP = KAVEA = SPOUTNIK 80	= SPOUTNIK 80	(6) TRIMANGOL PM = DEQUINEBE = PENNEBE	1 = DEQUINEB!	= PENNEBE	Nacoura.	8	Bon à moyen	Dog	Insuffis	ant ou s	Insuffisant ou sans intérêt	irêt
(2) DITHANE NEOTEC = ADDAX DG = DITI	(2) DITHANE NEOTEC = ADDAX DG = DITHANE JARDIN = DITHANE DG JARDIN = KAVEA DG (3) GRANFOR 75 = STARINER DG 75	(7) IRIMANUC 80 WP = DEQUIMAN MZ PLUS = MANCONYL 80 = PENNZEBE = TRIZIMAN M	VP = DEQUIME	IN MZ PLUS	= MANCONYL		Moven à faible		OII HON	anfiologopu non	13	
(4) MILCOZEBE = MANCOPHYT		(8) TRIMANOC DG = MANCONYL DG = PENNCOZEB DG	= MANCONYL	G = PENNC	OZEB DG			+000				
(5) SWAG 800 = VACOR 80 WP = ZINCOMAN 80 %	MAN 80 %	(9) TURBOFAL PM = TURBOCUIVRE F	= TURBOCUIVE	EF		. +	= faible = faible		+++ = bon			
						‡	= moyen	+	= vari	aple on	interme	diaire
		9					,					
 Traitements fongicides 	fongicides en végétation	2	contre	le m	mildiou	et	l'alternariose	Se				
												1
	FON	FONGICIDES : CI	Classement		et réglementation	tation				Σ	MAI 2007	07
			ŀ	ľ						3:	3	31
SPECIALITES			NOITA	3 IXAM 2TV		are by	PHRASES DE RISQUES	a TN:	NGE LIONS	RENTRE heures	TRAITEE mètres	NT RECOLT
COMMERCIALES	Firmes	SUBSTANCES ACTIVES	:0BWNF	OMBRE D	OXICOLO	LASSEM ENVIRON	(phrases R)	STOCKAG	RESTRIC	DELAI DE	ONE NOI	DELAI AVA Oj ne (AAG)
ACRORAT M DG	RASE Agro diméthomorphe + mar	% 09 + 60 %	H WG	N T	-		R43	H uou	H uou) 84) Z) -
ADERIO	Dow AgroSciences zoxamide + mancozèbe 8,33 + 66,7 %		WG	4	×	AQUA R37, R43	R43	non	non	48	2	7

B Dow Agree Bayer Cro		FUNGICIDES : CIAS	Classement	e	réglementation	ntatio	-			2	MAI 2007
	Firmes	SUBSTANCES ACTIVES	NOITAJUMAO	NOMBRE DE Traitements maxi.	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	CLASSEMENT ENVIRONNEMENT	PHRASES DE RISQUES (phrases R)	STOCKAGE REGLEMENTE	RESTRICTIONS EN MELANGE	DELAI DE RENTREE (BRE) en heures	ZONE NON TRAITEE (ZNT) en mètres
	BASF Agro roSciences BASF Agro	diméthomorphe + mancozèbe 9, + 60 % zoxamide + mancozèbe 8,33 + 66,7 % cymoxanil + métirame-zinc 4,8 + 64 %	I M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	4 4 9	ZZZ	AQUA	R37, R43 R37, R43 R43	non	00 U0	84 84 84	വവവ
	Science		WW	*, ,	× 88	AQUA	R37, R43	non	non	89 9	ມ ເນ
	Cerexagri Cerexagri	cuivre + manêbe 17 + 10 % cuivre + manêbe 17 + 10 % chlorothalonii 720 o/l	W S		< × 5	AQUA	R43 R41, R43 R36. R40. R43	non in	non ino	9 8 8	വവ
	Science	cymoxanil + propinèbe 4,8 + 58 % mancozèbe 75 %	WG	9 *,	S ×		R37, R43	non	non	9	വവ
DITHANE LF Belchim C. P. DITHANE M 45 (1) Dow AgroSciences	September 1	mancozèbe 455 g/l mancozèbe 80 %	SC	*, *,	××:	AQUA	R37, R43 R37, R43	non	non	8 8 8	ro ro
200	Service Service	manèbe 80 % mancozèbe 75 %	WG WG	. *,	××:		R37, R43 R37, R43	non	non	8 8 8	n n n
		mancozèbe 80 % chlorothalonil 500 g/l	SC	*, .	× 5:		R37, R43	non in	non	9 9	0 00 0
	0.00	mefenoxam + mancozèbe 4 + 64 % mefenoxam + fluazinam 193,6 + 400 g/l	EC	2**	× 5	AQUA	R20, R36/38, R43, R48/22, R63	oni ja	non oui	84 %	ກທ່
EQUATION PRO Du Pont de Nemours FOI CAI PM Arvsta LifeScience		amoxadone 30 + 22,5	WB	2 -	토토		R22 R36, R40, R43	uou ino	oni	48	വ
		folpel 500 g/l chlorothalonii 500 g/l	38		돗돗	AQUA	R36, R40, R43 R40	in in	o in	9	വവ
	-	chlorothalonii 75 %	9W		두		R36, R40	.E. E.	in in	24	ري د
FUNGISTOP FL PRIVILE CEPE		chioromaionii suu gzi manèbe 75 %	NG MG		= = :	AQUA	R37, R43	uou i	uou de	48	000
Sync	Tradi-Agri	mancozebe 80 % cuivre + mancozebe 10 + 30 %	WW		× ×	AQUA	R37, R43	100	I IOI	48	വ
	J.S.B.	mancozèbe 80 % manèbe 80 %	WW	*.	× ×	AQUA	R37, R43 R37, R42/43	non non	non	48	വ
F Du Pont de		mancozèbe 75 %	WG	*, *,	××	AQUA	R36 R37 R43	non non	non	24	വവ
		cymoxanii + mancozèbe 4,8 + 56 %	MG MG	9	×	VIIIV	R37, R43	UOU UOU	non non	48	ഹ
COLUMN OF THE OR SECTION	Cerexagri	rolpel + cuivre 25 + 12 % cymoxanil + mancozèbe 5 + 68 %	WG	. 9	· 🔀	AQUA	,000	5 5	LOU LOU	48	200
ses spécialités		cuivre de sulfate 20 %	WP/WG		××		cuivre : phases de risques	00		84 84	വ
		cuivre de l'oxychlorure 50 %	WP/WG		× 5		Seion specialités	non iii	non	48	C L
ORZIN LEGUMES Syngenta Agro PENNCOZEB Cerexagri	ta Agro rexagri	chiorothalonii 720 g/l mancozèbe 80 %	WP		E :=	POIS	R37, R43	non	non	48	o 10
or Supplied parties		mancozèbe 420 g/l	SE		××		R43	non	UOU UOU	48	വവ
		cyazofamide 400 g/l	SC	000	×	AQUA	R41	non	non	24	C) L
REMILTINE S pépite Syndenta Agro		cymoxanii + mancozebe 4 + 46,5 %	MG WG	1	< ×		R37, R43	non		48	2
		cymoxanil + mancozèbe 6 + 70 %	WP	9	×		R43	non	non	48	ro u
IERENO Bayer CropScience		fenamidone + mancozebe 10 + 50 %	SC		< 5	AQUA	R20, R43, R48/22, R63	ino	ino	48	2
SWAG 800 (5) Dow AgroScie					×,		R37, R43	non	non	48	2
Bayer C		propamocarbe HCI + chlorothalonii 375 + 375 g henalaxvI + mancozèhe 8 + 65 %	g/l SC WP	2**	Ę 🖂		R40, R41, R43 R37, R43	non	non	48	വ
	1000	manèbe 80 %	W		××		R36/37, R43	UOU UOU	non	48	2
TRIMANOC Bleu Cere	Cerexagri	mancozèbe 70 %	WP		2	AQUA	R37, R43	UOU !	non	8 4	200
Curr	300	mancozèbe 75 %	WB		× 5		R36/37, R43 R36 R40 R43	non	non ino	84 84	വ
To the second		cuivre + mancozèbe 11 + 40 %	WP		iz s		R37, R43	non	non	48	2
VACOR Dow AgroSciences VIGNOR 2 Cerexagri		mancozebe 70 % chlorothalonil + folpel + cvmoxanil 200 + 200 + 60	5	, 9	× ×		R37, R43 R36, R40, R43	ogi ja	o in	48	വ
THE PROPERTY OF PASSAGE MANAGEMENT					××	AQUA	R37, R43	non	non	48	n v
ZETANIL M Tradi	Tradi-Agri	cymoxanii + mancozebe 6 + 70 %	W		7		K43	5	5	0	0
 DOW Agroscience recommande 10 applications maximum (Décision firme) Dans le cadre de la gestion des souches résistantes (2 applications pour l'ensemble des 3 spécialités concer 	m (Décision pplications	ensemble des 3 spécialités concernées, en	préventif strict et avant le 5 juillet)	vant le 5 juill	(et)						
(1) DITHANE M45 = FORE WP = KAVEA = SPOUTNIK 80			(6) TRIMANGOL PM = DEQUINEBE	IL PM = DEC	JUINEBE =	= PENNEBE					
(2) DITHANE NEOTEC = ADDAX DG = DITHANE JARDIN = DITHANE DG JARDIN = KAVEA DG	DITHANE		(7) TRIMANOC 80 WP = DEQUIMAN MZ PLUS = MANCO	80 WP = D	EQUIMAN	MZ PLUS =	(7) TRIMANOC 80 WP = DEQUIMAN MZ PLUS = MANCONYL 80 = PENNZEBE = TRIZIMAN M	MAN M			

		INHIBITEURS DE GERMINATION	URS D	E GEF	MIN/	ATION			MAI 2007
SPECIALITES COMMERCIALES	Firmes	SUBSTANCES ACTIVES	Formulation	Classement toxicologique	CLASSEMENT ENVIRONNEMENT	PHRASES DE RISQUES (phrases R)	Stockage réglementé	Mode d'application	Dose
Inhibiteurs de la germination en conservation	n conservation								THE PERSON NAMED IN
ANTIGERME BRABANT SANTERBE	United Phosphorus Limited	CIPC 1 %	OP	νχ		R40	oui	Poudrage	1 kg/t
ENDOGERME CP (1)	Aurinhar	-	OD	×		R40	ino	Poudrage	1 kg/t
FOGSTRAL S (2)	Agriphar	CIPC 300 a/l	4	LX.	Z	R40, R48/22, R 51, R53	ino	Thermonébulisation	0,035 l/t
NEO CONSERVIET liquide 300 huileux	Agriphar	-	¥	×	z	R10, R40, R48/22, R 51, R53	oni	Thermonébulisation	0,035 l/t
POI DER 1 %	Anrichem	+	OD	×		R40	ino	Poudrage	1 kg/t
POLI DER 300 HN	Anrichem	CIPC 300 a/l	Z	×	z	R40. R48/22. R 51. R53	ino	Thermonébulisation	0,035 l/t
STORBEI	Hermon	CIPC 1%	OD	uX.		R40	ino	Poudrage	1 kg/t
XEDAMATE AFROSOL 1988	Xeda		¥	×	z	R 36/37/38, R40, R48/22, R 52, R53	oni	Thermonébulisation	0,08 l/t
Inhibiteurs de la germination en cours de végétation	n cours de végétation								
1000	actamore	Occupation of the property of	J/VI	5			non	Traitement foliaire	5 kn/ha